



absolute
D̄color
rgb+amber

RGB-A

Rel./11.07

**User's and operator's manual for art. 0703 and art. 0807
Manuale d'uso e dell'operatore per art. 0703 e art. 0807**

This page is intentionally left blank

Safety informations: Precauzioni di sicurezza:	pag. 2
Technical features: Caratteristiche tecniche:	pag. 4
Main supply connection: Collegamento fonte di alimentazione:	pag. 5
DMX signal connection: Collegamento segnale DMX:	pag. 5
EXAMPLE connection DMX controller-spot: Esempio di collegamento centralina DMX-fari:	pag. 6
Control panel FUNCTIONS: FUNZIONI del pannello di controllo:	pag. 7
DMX Listing: Lista dei valori DMX:	pag. 8
SERVICE: Servizio:	pag. 9
Electric diagrams: Schemi elettrici:	pag. 11
Technical drawings: Disegni tecnici:	pag. 14



**WARNING****SAFETY INFORMATION (service personnel)**

READ ALL CAUTIONS AND WARNINGS PRIOR TO OPERATE THIS EQUIPMENT.
INSTRUCTION TO PREVENT INJURY OR DAMAGE DUE TO ELECTRIC SHOCK, FIRE, MECHANICAL HAZARDS,
DANGEROUS MATTERS.

•PROTECTION AGAINST DANGEROUS MATTERS

At the end of its working life, the product must not be disposed of as urban waste. It must be taken to a special local authority differentiated waste collection centre or to a dealer providing this service. The wrong disposal must be cause of environment and people damages in the presence of possible dangerous matters. There are provided for sanctions to a unauthorized disposal of these products.

•PROTECTION AGAINST FIRE

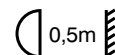
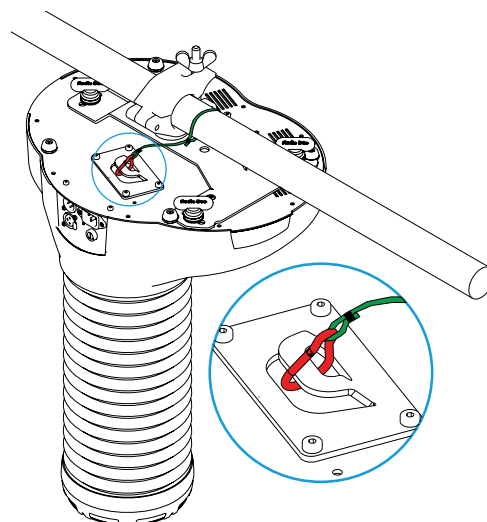
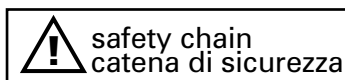
- 1) Maintain minimum distance of 0.3 meter from walls or any other type flammable surfaces.
- 2) Maintain minimum distance of 0.5 meter to lighted objects .
- 3) Replace fuses (if present) only with the specified type and rating.
- 4) Do not install the spot close to heat sources. Do not lay the connection cable on the spot when it is warm.
- 5) Fixture designed to be installed on normally flammable surfaces.

•PROTECTION AGAINST ELECTRIC SHOCK

- 1) **This equipment must be earthed.**
- 2) Class I equipment. The power supply cord includes a protective earthing conductor as part of the cord.
- 3) Disconnect power before installing the lamp or servicing (service personnel).

•PROTECTION AGAINST MECHANICAL HAZARDS

- 1) Use secondary safety chain when fixing this equipment.
- 2) Equipment surface may reach temperature up to 40°C.
- 3) The protection screens and the lenses must be replaced with genuine parts only if they are visibly damaged and their effectiveness has been reduced, for example, by cracks or deep scratches.
- 4) The fixture must be installed on horizontal floor or ceiling (0-180°).
Don't install the fixture skewed, see page 10.



ita

**IMPORTANTE****INFORMAZIONI DI SICUREZZA (personale di servizio)**

LEGGERE ATTENTAMENTE TUTTI GLI AVVERTIMENTI PRIMA DI COMPIERE QUALUNQUE OPERAZIONE SU QUESTO APPARECCHIO. ISTRUZIONI PER PREVENIRE LESIONI O DANNI DOVUTI AL FUOCO, ALLE SCOSSE ELETTRICHE, AI RISCHI MECCANICI ED A SOSTANZE PERICOLOSE.

•PROTEZIONE CONTRO SOSTANZE PERICOLOSE

Questo prodotto a fine vita è oggetto di raccolta separata, non gettare nei comuni cassonetti di rifiuti urbani, né tantomeno nell'ambiente. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni comunali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Lo smaltimento errato può causare danni alle persone e all'ambiente per la possibile presenza di sostanze pericolose. Sono previste sanzioni in caso di smaltimento abusivo dei suddetti prodotti.

•PROTEZIONE CONTRO IL FUOCO

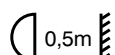
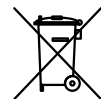
- 1) Mantenere la distanza minima di 0.3 metri da pareti ed altre superfici infiammabili.
- 2) Mantenere la distanza minima di 0,5 metri dagli oggetti illuminati.
- 3) Sostituire i fusibili (se presenti) solo con altri dello stesso tipo e valore.
- 4) Non installare il faro vicino fonti di calore. Non appoggiare il cavo di connessione sul faro quando questo è caldo.
- 5) Questo apparecchio è adatto per il montaggio su superfici normalmente infiammabili.

•PROTEZIONE CONTRO SCOSSE ELETTRICHE

- 1) **Questo apparecchio necessita di messa a terra.**
- 2) Apparecchio di Classe I. Il conduttore di protezione deve far parte del cavo di alimentazione.
- 3) Disconnettere l'alimentazione prima di sostituire la lampada o aprire l'apparecchio (personale di servizio).

•PROTEZIONE CONTRO RISCHI MECCANICI

- 1) Usare la catena di sicurezza supplementare quando installate il faro.
- 2) La temperatura dell'apparecchio può raggiungere 40°C.
- 3) Gli schermi di protezione e le lenti devono essere sostituiti sempre con ricambi originali se sono visibilmente danneggiati e se la loro efficacia è stata ridotta, per esempio, da fessure o incisioni profonde.
- 4) Installare l'apparecchio su un piano orizzontale o capovolto orizzontalmente (0-180°), non può essere installato inclinato, pag. 10.



INTRODUCTION

Thanking for choosing D-Color.

The D-Color can be used in every kind of environment, thanks to its charming design and to an incredible chromatic surrender. The modern and reliable electronic circuit, grant stability and safe function for a long time.

To make the most of its possibilities and for a correct functioning of this unit in the years to come, we suggest you to read carefully this manual before connecting or putting the spot into use. By doing so you will gain experience with its commands and connections and you will be easily able to use it.

YOUR REFERENCE

Always remember to give the serial number and to specify the model any time you address the seller for information or assistance.

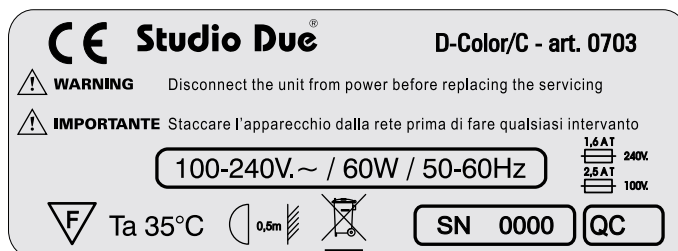
BASIC KIT

The basic kit of the D-Color consists of:

- Projector
- User's manual
- Studio Due warranty
- Fast lock bracket

AVAILABLE VERSIONS

Art. 0703 RGB-A D-Color
Art. 0807 RGB-A D-Color/C



! WARNING

Check that the spot has not been damaged during transport. If it has been damaged or it does not work, address the seller. Whether the spot has been shipped to you directly, please contact the shipping company. Only the consignee (person or company) can claim for these damages.

INTRODUZIONE

Vi ringraziamo per l' utilizzo del D-Color.

Caratterizzato da un design accattivante e da una resa cromatica incredibile, il D-Color si inserisce elegantemente in ogni tipo di ambiente. Un circuito elettronico moderno ed affidabile ne garantisce stabilità e sicurezza di funzionamento per lungo tempo.

Per ottenere il meglio delle prestazioni ed un corretto funzionamento negli anni di questa unità, Vi consigliamo di leggere attentamente questo manuale prima di collegarla e metterla in uso. In questo modo acquisirete familiarità con i suoi comandi e collegamenti affinché possiate facilmente utilizzarla.

VOSTRA REFERENZA

Citate il numero del modello e di serie ogni volta che Vi rivolgete al vostro rivenditore per informazioni o assistenza.

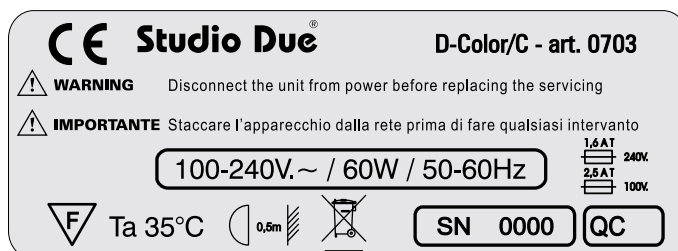
CONFEZIONE BASE

La confezione base del proiettore D-Color contiene:

- Proiettore
- Manuale d'uso
- Garanzia Studio Due
- Staffa fast lock

VERSIONI:

Art. 0703 RGB-A D-Color
Art. 0807 RGB-A D-Color/C



! IMPORTANTE

Controllate che l'apparecchio non abbia subito alcun danno durante il trasporto. Se avesse subito dei danni o se non dovesse funzionare, rivolgetevi al vostro rivenditore. Se l'apparecchio vi è stato spedito direttamente, rivolgetevi subito alla ditta di trasporto. Solo il destinatario (la persona o ditta ricevente l'apparecchio) può reclamare per questo tipo di danni.

TECHNICAL FEATURES / CARATTERISTICHE TECNICHE

eng

MOVEMENTS:

Both horizontal and vertical movements take place smoothly. This is possible by using a sophisticated microstepper control system of 16 bit motors.
IMPORTANT: HORIZONTAL (0° or 180°) INSTALLATION ONLY (floor or ceiling/truss see page 10).

ita

MOVIMENTO:

Movimenti orizzontale e verticale e puntamento accurati e lineari, sia per spostamenti veloci che lenti, grazie ad un sofisticato sistema di gestione a micropassi dei motori a 16 bit. IMPORTANTE: SOLO INSTALLAZIONE ORIZZONTALE 0° oppure 180° (a pavimento o soffitto/truss, vedi pag.10).

RGB-A COLOURS HI-POWER HIGHT EFFICIENCY 3W LEDS

LEDS / LED

8 RED leds 3W (each)	total 480 lumen
8 GREEN leds 3W (each)	total 640 lumen
8 BLUE leds 3W (each)	total 240 lumen
4 AMBER leds 1W (each)	total 180 lumen

Totale LUMEN 1540 lumen

CONTROL INPUT / SEGNALE DI CONTROLLO

Standard interface RS-485, opto-coupled input, protocol: USITT DMX 512 - 12/15 channels.

interfaccia standard RS-485, ingresso opto-isolato, protocollo: USITT DMX 512 - 12/15 canali.

COLOURS / COLORI

RGB+A system / Sistema RGB+A

STROBO/BLACKOUT/DIMMER

Blackout and strobe effect with linear speed. (min. 0,4 flash/sec. max. 25 flash/sec.) + dimmer: 0 ÷ 100%

Oscuramento con effetto strobo a frequenza regolabile (min. 0,4 flash/sec. max 25 flash/sec.) + funzione dimmer: 0 ÷ 100%

HORIZONTAL MOVEMENT / MOVIMENTO ORIZZONTALE

Pan 540°. Revolution time: min. 2,5 sec. 16 bit resolution.

Pan 540°. Tempo di rivoluzione: min. 2,5 sec. a 16 bit di risoluzione.

VERTICAL MOVEMENT (1) / MOVIMENTO VERTICALE (1)

Tilt-1 170°. Revolution time: min. 2,5 sec 16 bit resolution.

Tilt-1 170°. Tempo di rivoluzione: min. 2,5 sec. a 16 bit di risoluzione.

VERTICAL MOVEMENT (2) / MOVIMENTO VERTICALE (2)

Tilt-2 170°. Revolution time: min. 2,5 sec 16 bit resolution.

Tilt-2 170°. Tempo di rivoluzione: min. 2,5 sec. a 16 bit di risoluzione.

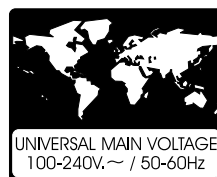
AUTO MODE / MODO AUTOMATICO

With Master/Slave functions + music sync / con funzione Master/Slave + musicale

MAINS POWER SUPPLY / ALIMENTAZIONE

Electronic switching power supply / alimentatore elettronico universale

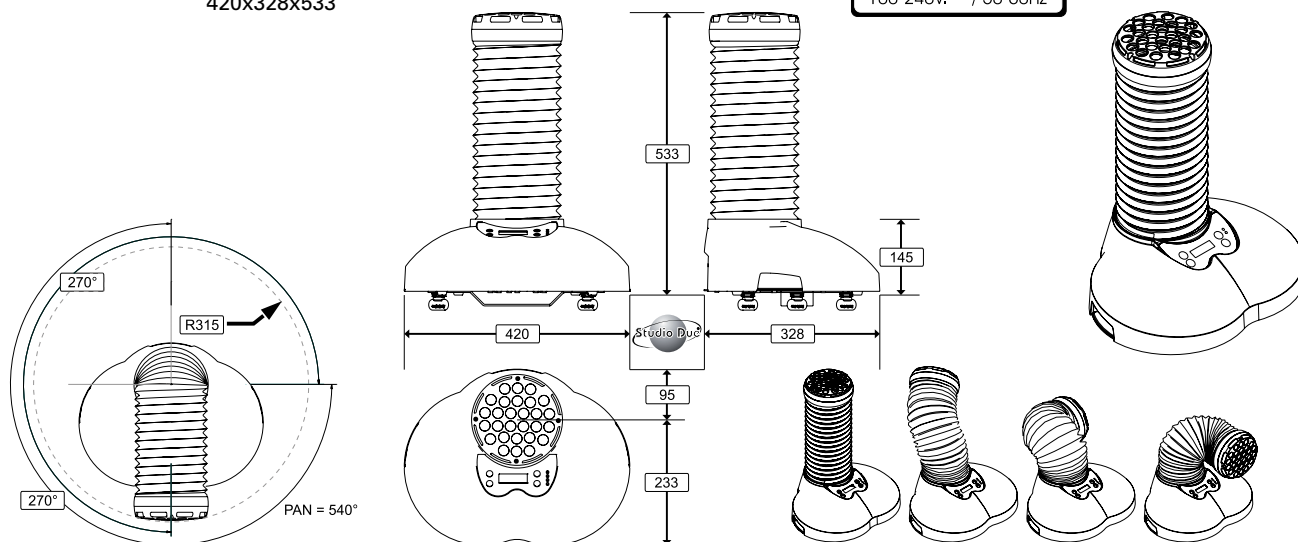
- Rated voltage / Tensione di rete : 100-240 Volts ~ / 50-60 Hz
- Rated wattage / Assorbimento : 150 VA Fuse: 1,6 AT=240V- / 2,5 AT=100V.



WEIGHT / PESO : 9,5 KGS NET

DIMENSIONS / DIMENSIONI: (WxDxH)

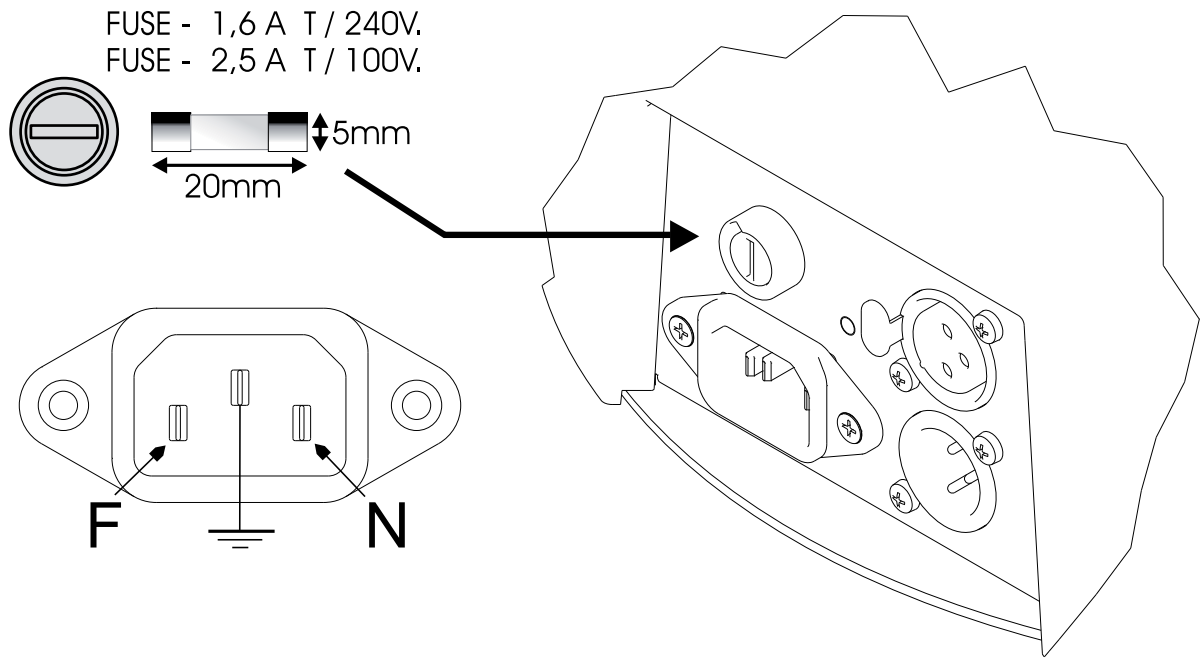
420x328x533



CONNECTION TO THE MAIN POWER / CONNESSIONE ALLA RETE ELETTRICA

eng
This equipment must be earthed.
Class I equipment. The power supply cord includes a protective earthing conductor as part of the cord.

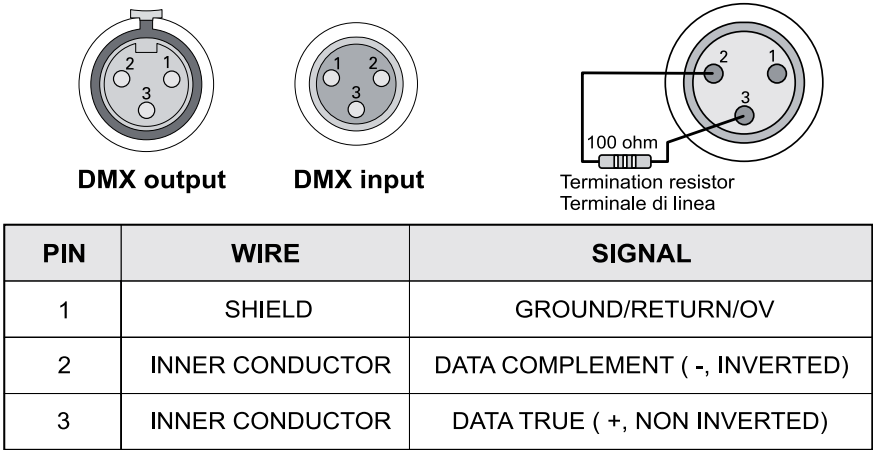
ita
Questo apparecchio necessita di messa a terra.
Apparecchio di Classe I. Il conduttore di protezione deve far parte del cavo di alimentazione.



DMX CONNECTION / CONNESSIONE DMX **eng**

DMX TERMINAL LINE
The wrong connection of the terminal line or its non-connection are probably the most frequent reasons for the defective functioning of the DMX line. The terminator is a terminal resistor fitted at the end of the cable furthest from the transmitter.
The terminal resistor should have the same value as the impedance of the connection cable.
We suggest to use a terminal with a 100 ohm resistor.
It is recommended that all DMX 512 systems have the terminal resistor fitted in the DMX output of the last fixture.

ita
TERMINALE LINEA DMX
L'incorretto o il mancato collegamento del terminale di linea è probabilmente la più comune causa del difettoso funzionamento della linea DMX. Il terminale di linea DMX consiste in una resistenza posta alla fine della linea.
La resistenza terminale dovrebbe avere idealmente lo stesso valore dell'impedenza del cavo di collegamento.
Noi consigliamo di usare come terminale una resistenza da 100 ohm.
E' raccomandato per tutti i sistemi DMX 512 inserire il terminale di linea nel connettore uscita DMX dell'ultimo apparecchio collegato.



CONTROL PANEL

On the control panel of the D-Color/C you can find, besides the display, the led and the buttons to use to set the spot.

Sulla base del D-Color/C troverete il pannello dei comandi per il SetUp composto da 4 tasti, un display e 2 led di controllo.

LED 1

- "DMX" led ----- flashing: DMX input present / presenza del segnale DMX
off: no DMX input / DMX assente

LED 2

- "Music" led ----- flashing: Music gain / Livello musicale

BUTTONS

Four buttons are used to programme the spot:

Usare i quattro pulsanti per la programmazione:

- ESC - exit from menu and return to a previous menu level
- esce dal menu e torna ad un livello inferiore
- DOWN - to go backward in the selected options
- scorrimento indietro
- UP - to go forward in the selected options
- scorrimento avanti
- ENTER - to confirm the selected options
- conferma delle opzioni selezionate
- UP + DOWN = Fixture reset
reset dell'apparecchio

DISPLAY

Shows the various menus and the selected options.

Mostra i vari menu e le opzioni selezionate.



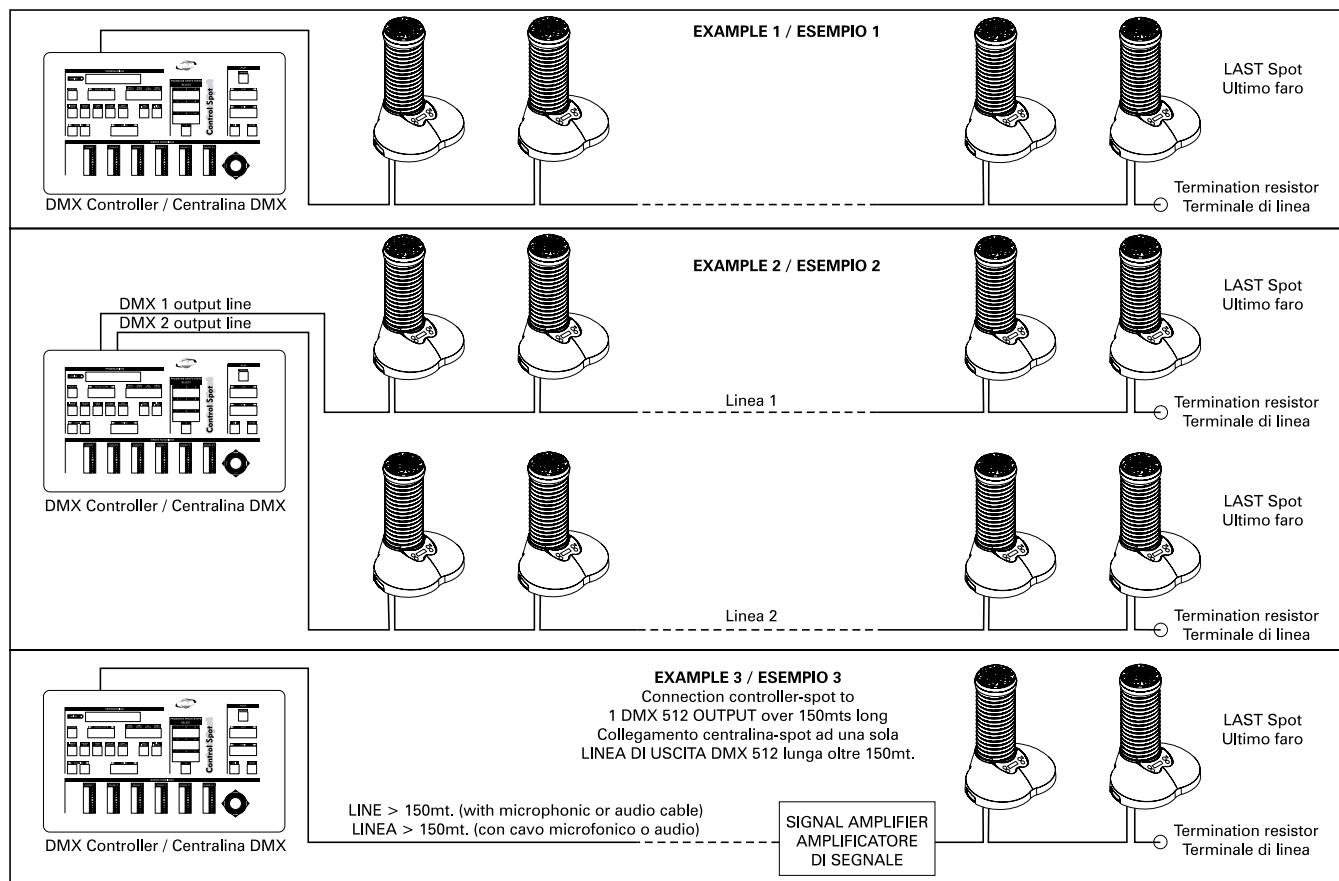
eng

When the fixture is switched on, all the motors and the displays start a reset and then position themselves in the default settings: Now you can start the set-up of the fixture through the electronic panel with 4 keys.

ita

All'accensione dell'apparecchio, tutti i motori ed i display faranno un ciclo di reset per poi posizionarsi nella configurazione di default, a questo punto si potrà effettuare il set-up dell'apparecchio a mezzo del pannello elettronico provvisto di 4 tasti.

EXAMPLE OF CONNECTION DMX CONTROLLER-SPOT / ESEMPIO DI COLLEGAMENTO CENTRALINA-FARI





absolute
Dcolor
rgb+amber

8888 - 0000=Test	
0001 - C001 =CH-Default	
8888 - Addr=Address/Indirizzo DMX	0001 ÷ 0899 - (enter)
8880 - AUT0=Automatic mode	<div> <div>8888 - M0dE= no (normal), SL (slave), PR01.. PR n° (games)</div> <div>8888 - SPd= 1"0 (sec.)... 25"5 (sec.) (ENTER)</div> <div> <div>5988</div> <div>8880 - AUT0= internal clock (ENTER)</div> <div>8899 - MUSI= Music clock (ENTER)</div> </div> </div>
8899 - MUSI =Music level	8880 > 8881 ^{MAX} ... 8299 ^{MIN} Auto/Manual gain
8888 - P↑ =PAN-TILT setup	<div>8888 - ItL1 = ON/OFF TILT1 inversion (ENTER)</div> <div>8888 - ItL2 = ON/OFF TILT2 inversion (ENTER)</div> <div>8888 - IPan= ON/OFF PAN inversion (ENTER)</div> <div>8888 - rES0= 8b/16b Pan-Tilt resolution = 12/15 Ch (ENTER)</div> <div>8888 - Enco= ON/OFF Encoder PAN for reposition (ENTER)</div>

DMX Listing			<div><div>absolute</div><div>Dcolor</div><div>rgb+amber</div></div>									
<div>Studio Due</div>			<div><div><div></div></div><div><div>0</div><div>1</div><div>2</div><div>3</div><div>4</div><div>5</div><div>6</div><div>7</div><div>8</div><div>9</div><div>10</div></div></div>									
16bit	8bit	FUNCTION	<div><div><div>0</div><div>31</div><div>63</div><div>95</div><div>127</div><div>159</div><div>191</div><div>223</div><div>255</div></div></div>									
Ch1	Ch1	RED	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><</div>									



STUDIODUE s.r.l.

str. Poggino, 100 - 01100 VITERBO ITALY - tel. +39 0761 352520 - fax +39 0761 352653

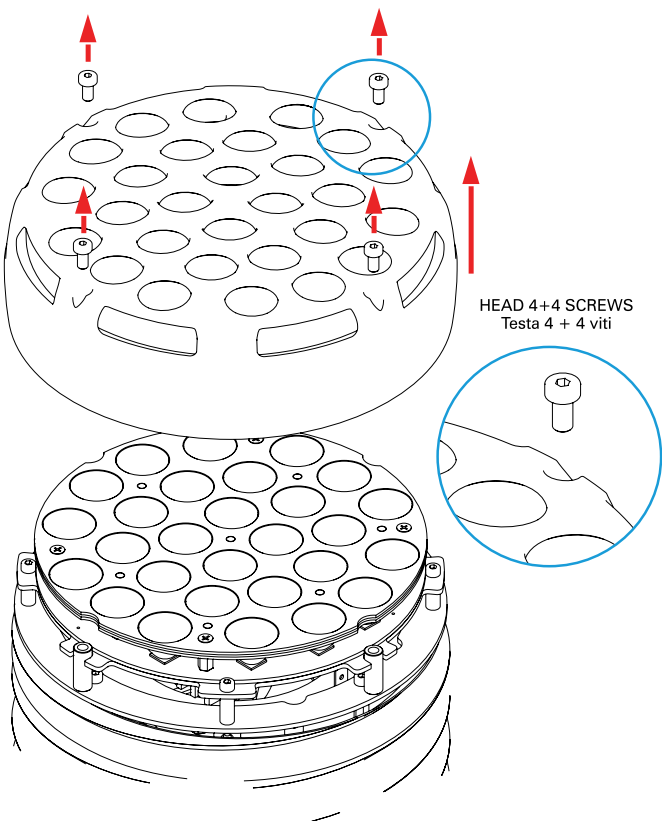
<http://www.studiodue.com> E-Mail: info@studiodue.com - service@studiodue.com

SERVICE

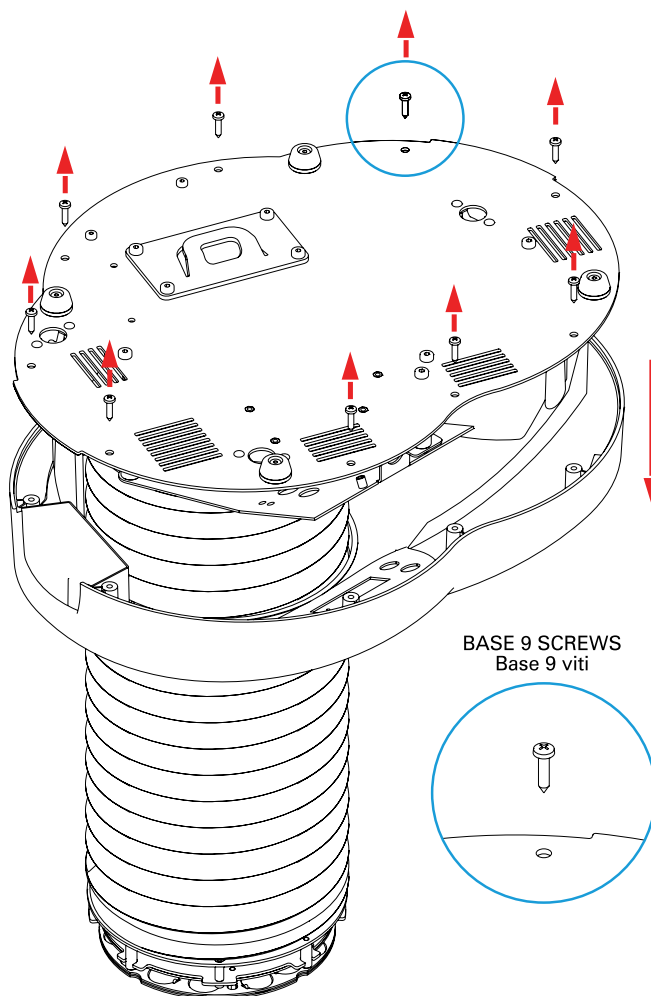
IN ORDER TO REPLACE THE PLASTIC PARTS OF THE EQUIPMENT, REMOVE THE SCREWS FOLLOWING THE SEQUENCE REPORTED IN THE PIC: 1 2
Per smontare le plastiche dell'apparecchio togliere le viti indicate nella sequenza descritta dalla figura 1° alla figura 2°

1°

1)-INSPECTION / Ispezione



2°

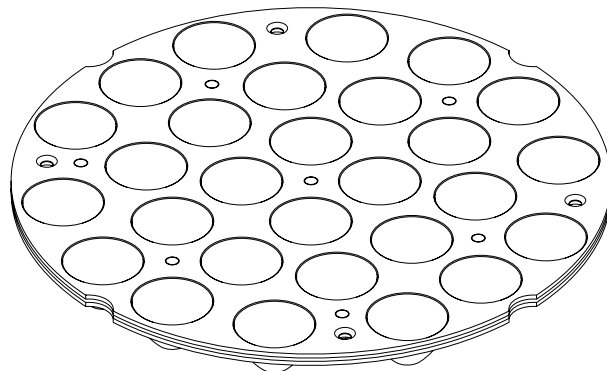
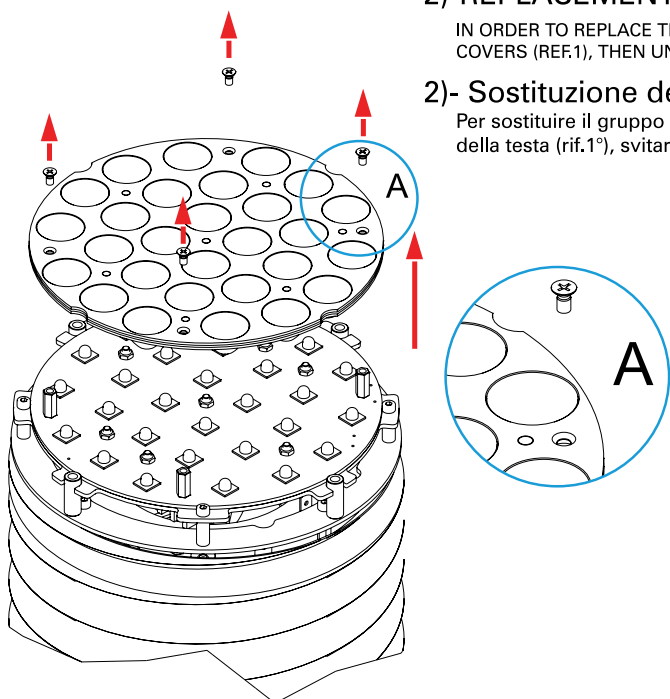


2)-REPLACEMENT OF THE OPTIC GROUP

IN ORDER TO REPLACE THE OPTIC GROUP WITH ONE OF A DIFFERENT BEAM ANGLE, REMOVE FIRST THE HEAD COVERS (REF.1), THEN UNSCREW THE 4 SCREWS "A", AND CHANGE THE LENS GROUP WITH A NEW ONE.

2)- Sostituzione del gruppo ottico

Per sostituire il gruppo ottico con uno di differente angolo di proiezione, dopo la rimozione del coperchio della testa (rif.1°), svitare le 4 viti coniche "A", togliere l'ottica presente ed alloggiare la nuova.



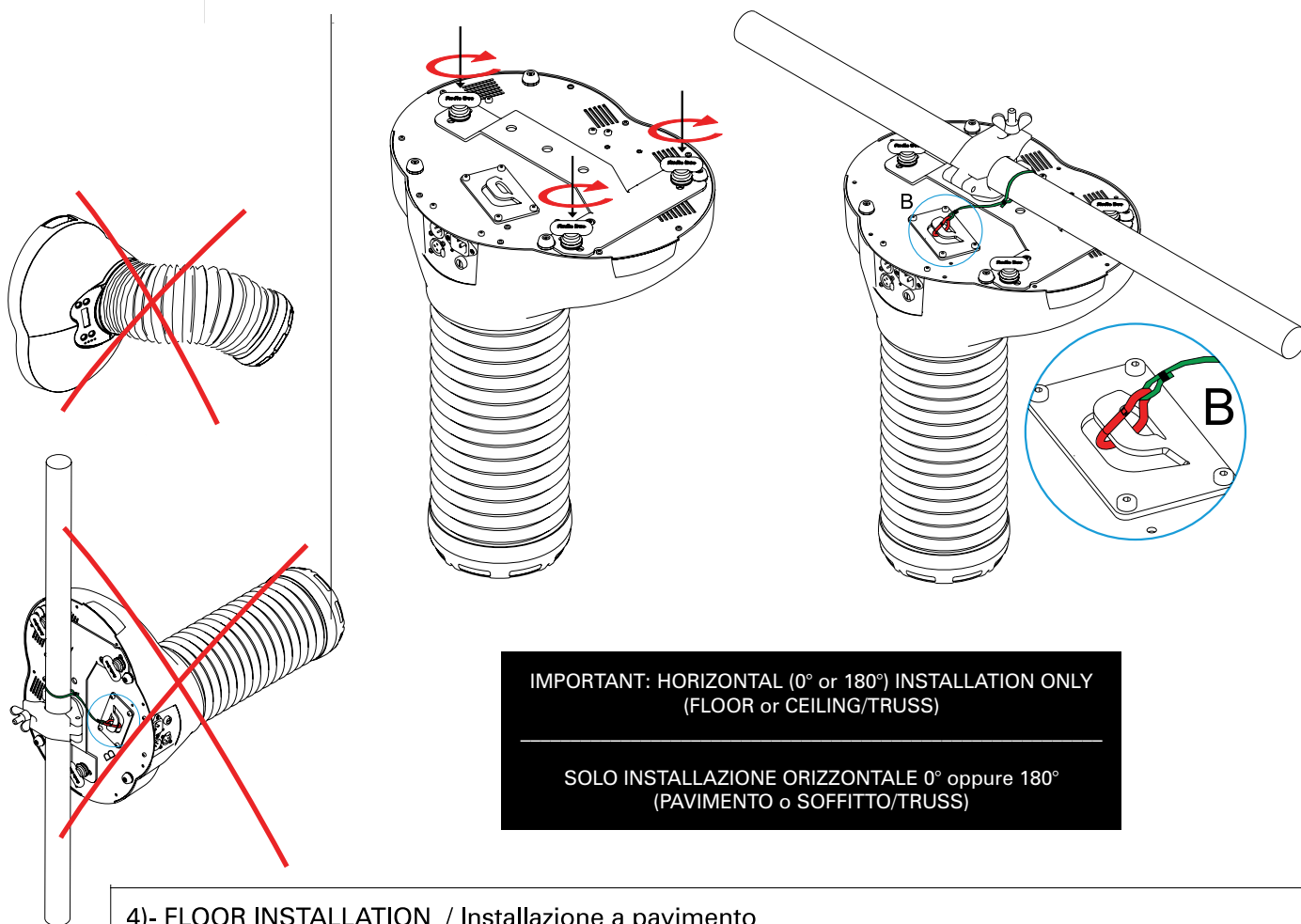
ON REQUEST: OPTIC GROUP WITH A DIFFERENT BEAM ANGLE

A richiesta: Gruppo ottico con differente angolo di proiezione

SERVICE

3)- ASSEMBLING ON A TRUSS / Montaggio su strutture aeree

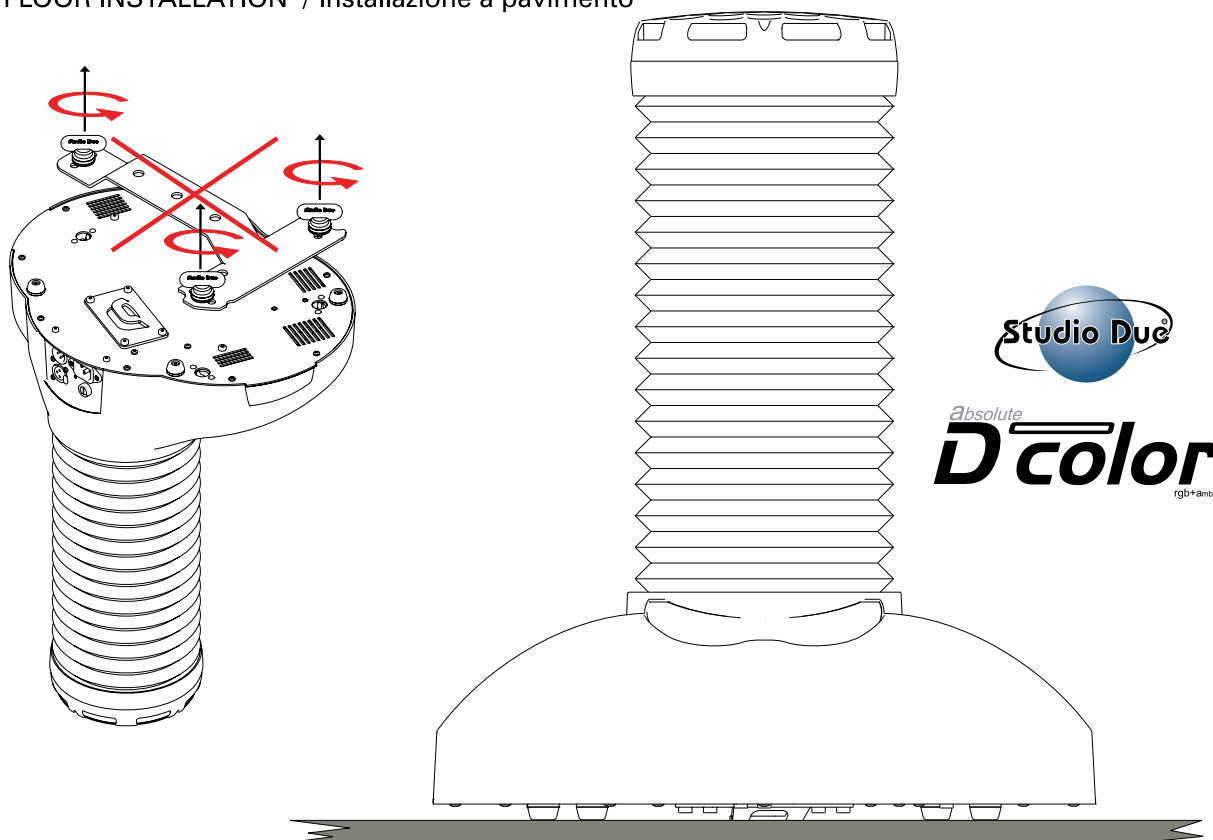
WHEN INSTALLING THE D-COLOR ON A TRUSS, SECURE IT WITH A SAFETY CHAIN USING THE HOLE "B".
Nei montaggi aerei, utilizzare sempre un gancio di sicurezza inserito nell'apposita asola "B".

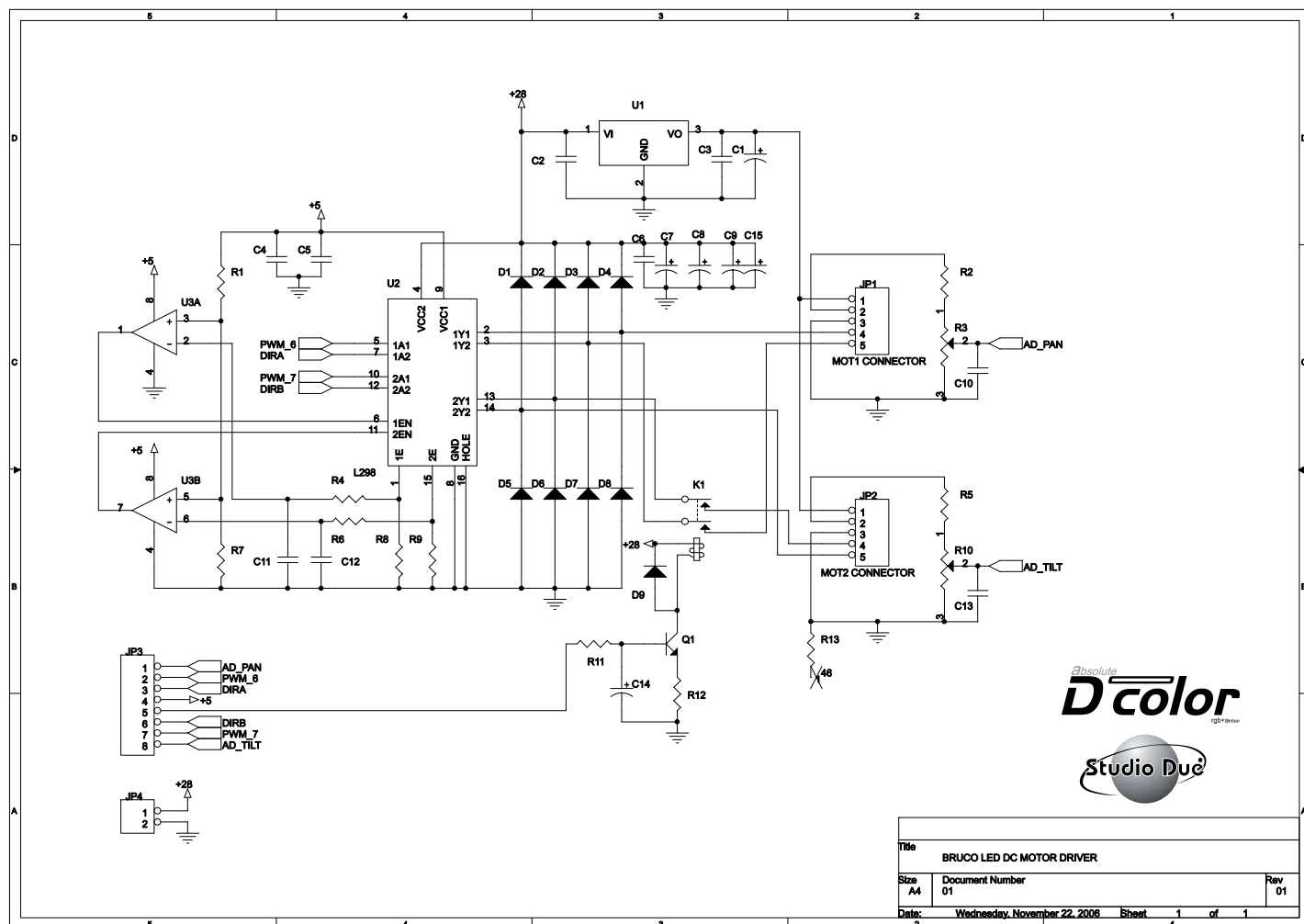
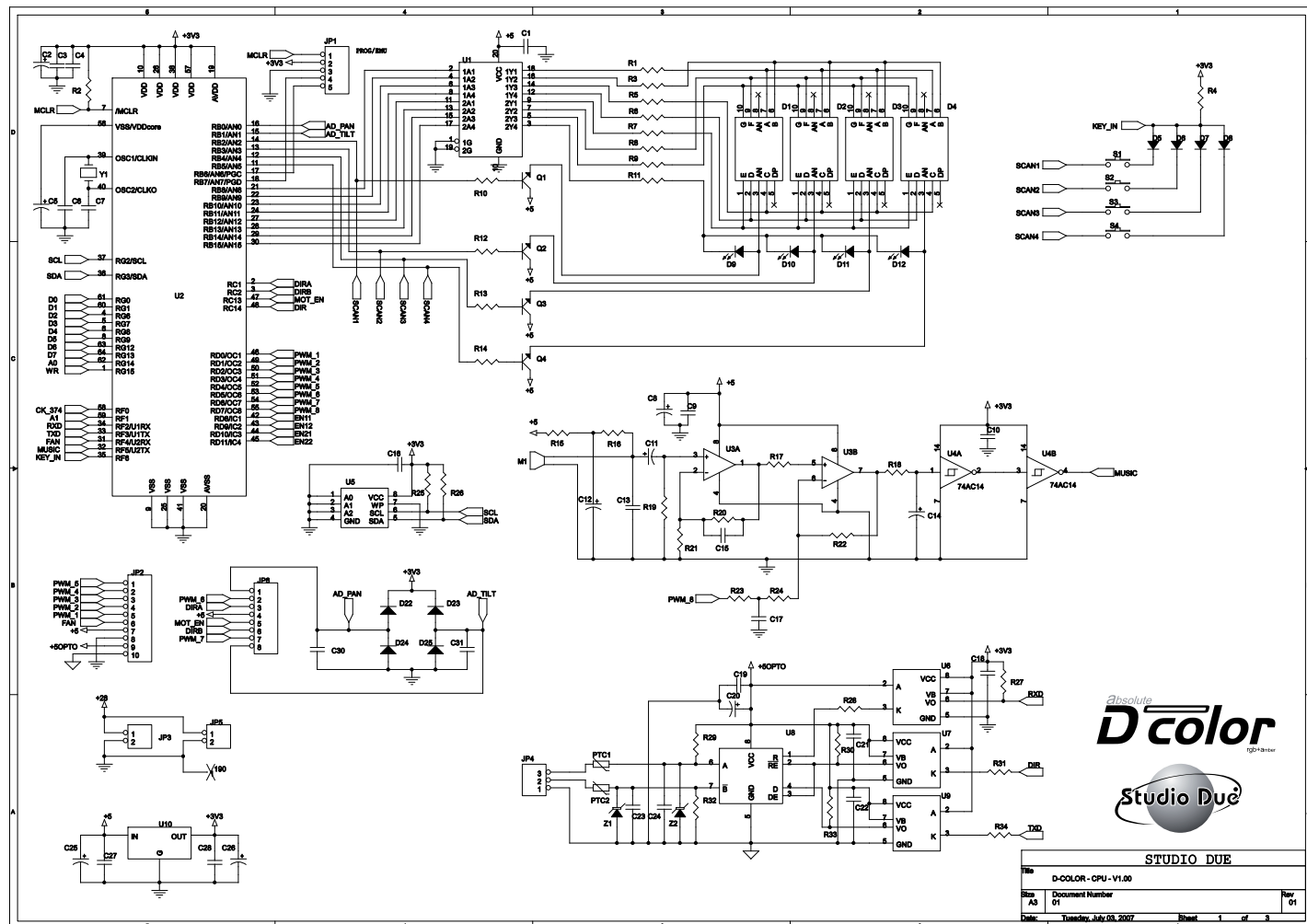


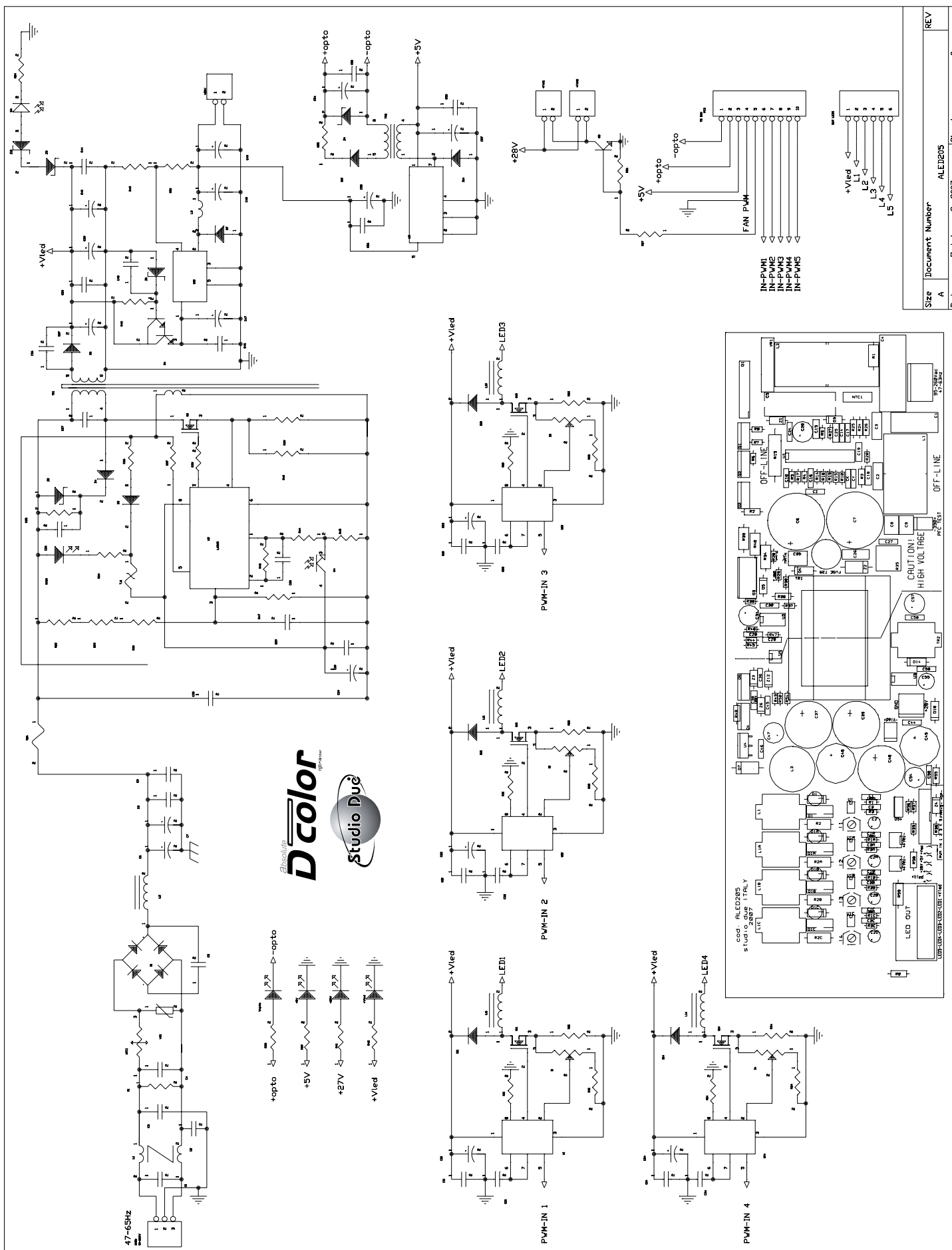
IMPORTANT: HORIZONTAL (0° or 180°) INSTALLATION ONLY
(FLOOR or CEILING/TRUSS)

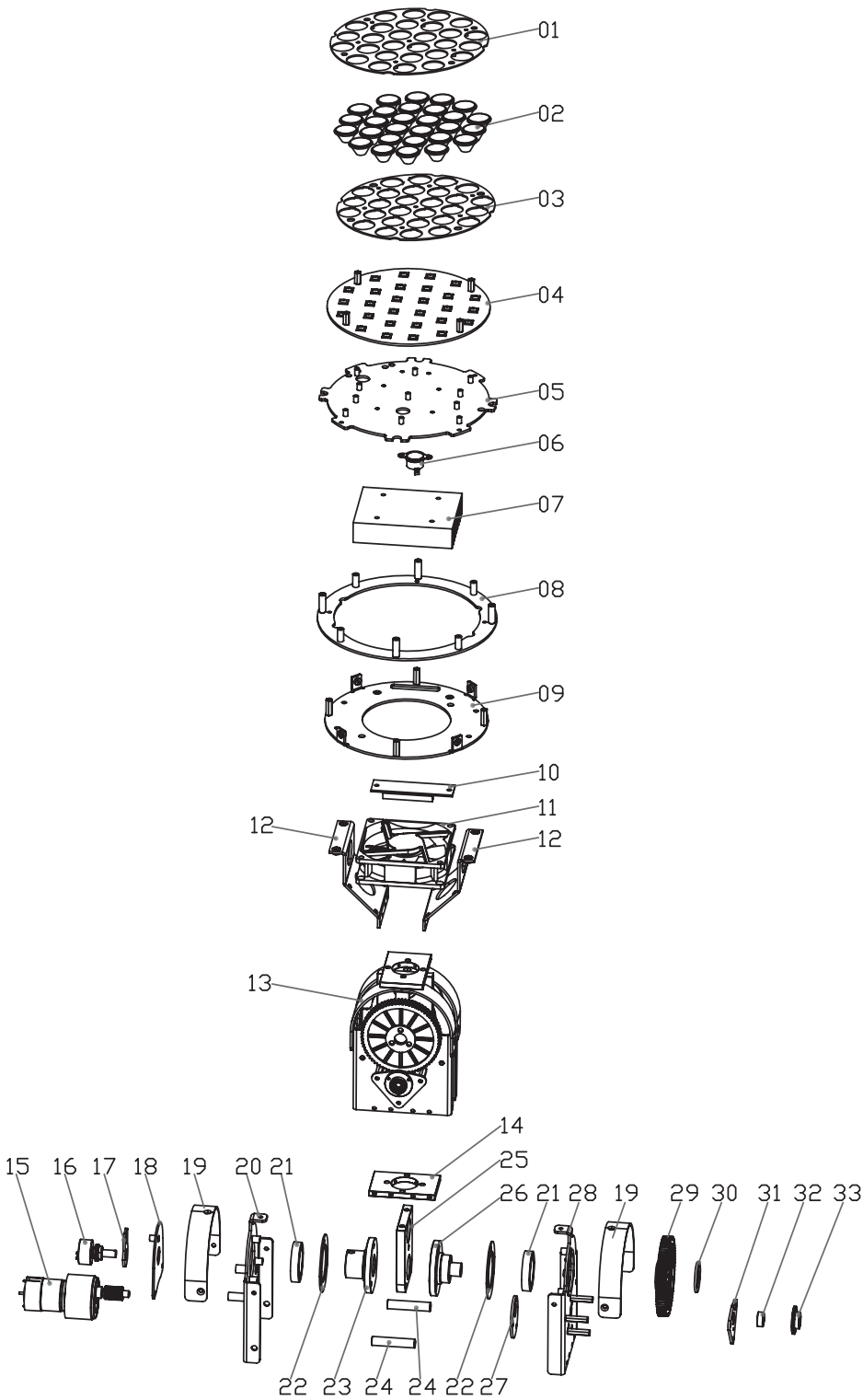
SOLO INSTALLAZIONE ORIZZONTALE 0° oppure 180°
(PAVIMENTO o SOFFITTO/TRUSS)

4)- FLOOR INSTALLATION / Installazione a pavimento

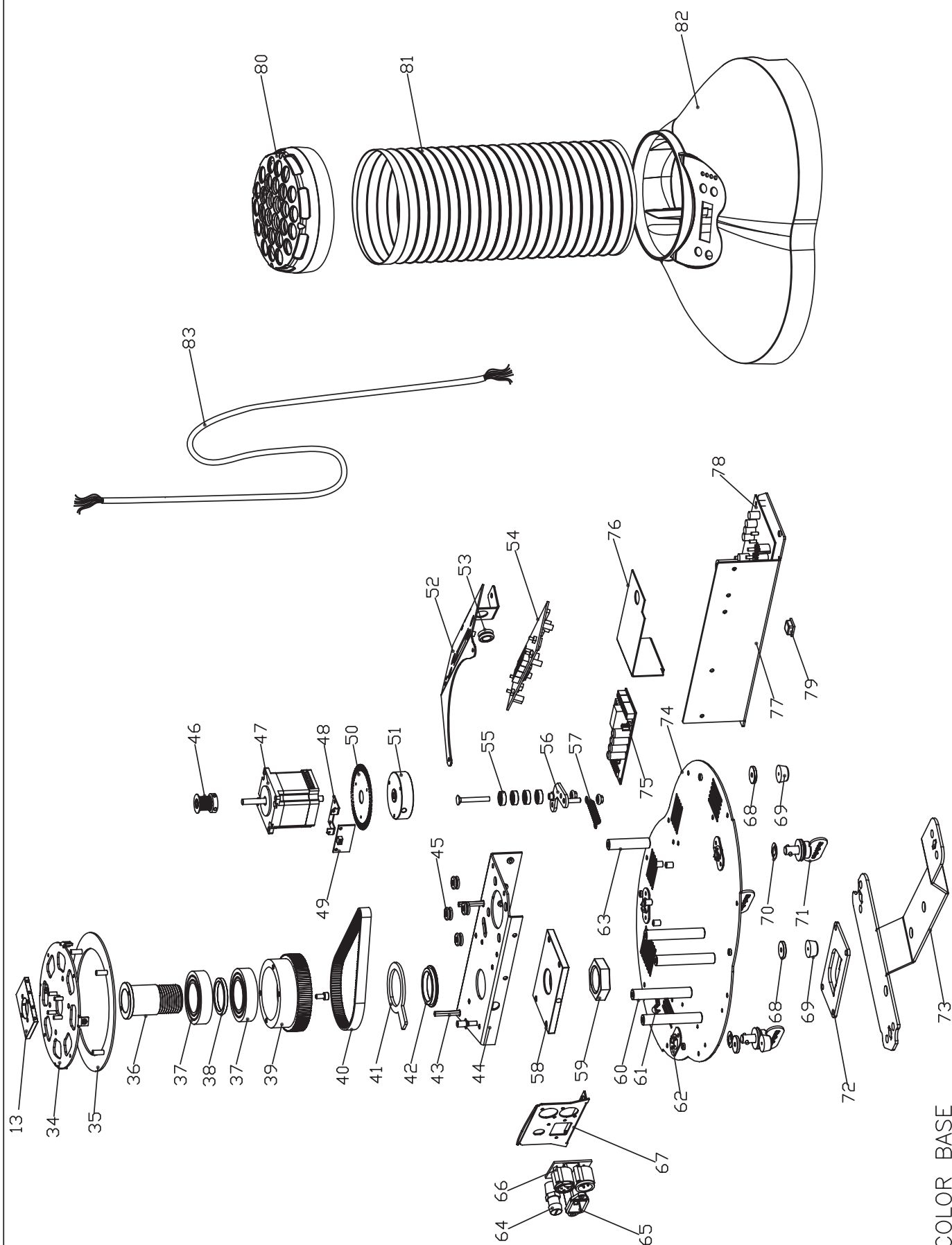








D-COLOR HEAD



D-COLOR BASE

SPARE PARTS LIST / LISTA COMPONENTI

REF NO.	DESCRIPTION
1	Case D-COLOR black ALI100 Fixing sheet I=1 (lead free)
2	ARCHILED 150 high-power LED reflector<from Italy>(lead free)
3	Case D-COLOR black ALI100 fixing sheet which in inverse of the reflector
4	Copper pole brass M3X11 E=5.5 H=11 (lead free)
----	KIT D-COLOR Cod.Dcolor LED rev1.0 (lead free) QLT: IPCS REF:REV1.0
5	Case D-COLOR ALI100 fixing plate I=1 (lead free) <D-COLOR>
6	Thermostat 85* 36TXE21 75*±4.5 Reset: <UL/CSA/VDE>(lead free)
7	Heat sink D-COLOR black aluminium 70X90X20 (lead free)
8	AL Parts D-COLOR 6061 AL POLE D=6 H=18 M3X10 X2 4=1 (LEAD FREE)
----	Case D-COLOR ALI100 Plastic fixing sheet I=1 (lead free) <D-COLOR>
9	Copper pole pole brass D=5 M3 H=15 (NANOLED)
----	Case D-COLOR ALI100 Fixing sheet for protecting fan I=1 (lead free)
10	KIT D-COLOR Cod.DICON rev1.0(lead free) QLT: IPCS REF:REV1.0
11	FAN Model:IF082552H DC24V/0.15A 80X80X25 <JAMICON> (lead free)
12	Case D-COLOR AL5454 connect sheet 2=1 (lead free)
13	Arm groupware
14	AL parts D-COLOR al 6061 60X39X5 3=1
15	Micro Motor RH158.24.75 <from Italy>(lead free)
	Copper pole WASH brass gear D=12 d=6 H=16 Z=10 (lead free)
16	Trimmer Sfernice Trimmer Potentiometers 78RBA502 W05345 5K OHM (VISHAY)
17	AL parts D-COLOR 5252 fixing sheet 2=1 (LEAD FREE)
18	AL parts D-COLOR al I100 fixing sheet 2=1 (lead free)
19	Plastic parts D-COLOR Teflon connect sheet of arm part 184X20X2 4=1
20	Case D-COLOR AL 5252 side shelf of arm 2=1 (lead free)
21	Metal parts bearing D=37 d=25 H=7(lead free)
22	Metal parts sk150 zinc plating metal part bearing part2 D=50 d=33.5 H=1
23	AL parts D-COLOR AL 6061 bearing B<though pole>D=49.8 H=24.5 2=1
24	AL Parts D-COLOR 6061 al pole D=8 H=39 M4X12 4=1 (lead free)
25	AL parts D-COLOR AL 6061 AL PART 65X50X8 2=1 (LEAD FREE)
26	AL parts D-COLOR 6061 bearingA D=49.8 H=26 2=1 (LEAD FREE)
27	AL parts D-COLOR AL 11001 washer 2=1 (lead free)
28	Case D-COLOR AL 5252 shelf of fixing motor 2=1 (lead free)
29	Plastic parts D-COLOR white POM big belt wheel D=72 H=12 B=8 I=1 (lead free)
30	AL parts cs-2 aluminium I100 part 2 D=28.75 d=10 H=1 (lead free)
31	AL parts D-COLOR AL5252 fixing sheet 2=1 (lead free)
32	Metal parts bearing D=13 d=6 H=5(628/6) (lead free)
33	AL parts D-COLOR fixing sheet D=25 H=6 2=1 (lead free)
34	Case D-COLOR black SECC fixing plate I=1 (lead free)
35	Case D-COLOR black SECC electrolysis plate D=162 d=125 h=2 M3X15
36	Metal parts WASH35#ni plating base main bearing securing bearing bushing
37	Metal parts XS-WASH bearing D=62 d=35 H=14(lead free)
38	Metal parts WASH 6061 bearing bushing securing ring D=42.5 d=35 H=3.8
39	AL parts WASH aluminium 6061 big wheel gear base I=1 (lead free)
40	Plastic parts XS-WASH belt 160 XL M.E.C TIMING BELT W=14mm L=406.4mm(lead free)
41	Metal parts WASH plating zinc SECC metal part arm part I=1(lead free)
42	Copper pole brass part Washer 48X5.5 I=1 (lead free)
43	Copper pole brass D=5 M3X10 X2 H=30<drawing XS-WASH 4-13> (lead free)
44	Case D-COLOR black SECC plate for fixing motor I=1 (lead free)
45	Rubber Shark150 black rubber 12X6.7 <drawing2-12>from Italy(lead free)
46	AL parts WASH 6061 counter base D=21.8 d=5 H=15 (lead free)
47	Stepping Motor Smooth TYPE23HS404-25 LI=15 L2=25
48	Metal parts WASH black metal part base counter metal part securing part
49	KIT D-COLOR Cod.Dcolor ENC rev1.0(lead free) qlt: IPCS ref:REV1.0
50	AL parts WASH black6061 counter wheel D=76 d=15 H=0.8 (lead free)
51	Metal parts WASH plating zinc base motor wheel I=1 (lead free)
52	Case D-COLOR black SECC electrolisis plate fixing plate I=1 (lead free)
53	RUBBER black plastic rubber Washer D=17 d=10 H=6.3 (lead free)
54	KIT D-COLOR Cod.DCOLORDRV rev1.0(lead free) qlt: IPCS ref:REV1.0
55	Metal parts CS-2 bearing D=16 d=5 H=5 <drawing CS-02-58>(lead free)
56	Metal parts plating zinc SECC metal part base belt adjusting bearing securing part
57	Spring 65Mn spring (white zinc plating) O.D=6 H=0.8 H=28
58	AL parts WASH aluminium 6061 L securing part I=1 (lead free)
59	Metal parts WASH 35# ni plating base main bearing securing nut I=1(lead free)
60	AL Parts D-COLOR 6061 AL pole D=12 H=71.5 M5X14X2 4=1 (lead free)
61	Metal parts shark250 zinc plating metal part N style cable tie securing hook
62	Metal parts Shark 250 COMPACT lock female CAMLOC991R2-3AF (lead free)
63	AL Parts D-COLOR 6061 AL POLE D=12 H=50 M5X14 I=1 (LEAD FREE)
64	Fuse holder FBS 0031.3901 (FH1-SMZ)250V/10A (5x20) <UL/VDE/CSA>(lead free)
65	Filter Schaffner FN9233EU-I-06 250VAC 1AM (lead free) <D-COLOR>
66	KIT D-COLOR Cod.DIDMX rev1.0 (lead free) qlt: IPCS ref:REV1.0
67	Case D-COLOR black plate of electric source DMX(silk-screem)
68	AL parts D-COLOR AL 6061 sheet of underlay D=20 d=4.2 H=3 4=1 (lead free)
69	Plastic parts rubber foot CJI-2011 (lead free)
70	Metal parts lock securing spring CAMLOC991W04-1BP (lead free)
71	Metal parts CS-2 COMPACTlock male print STUDIO DUE (lead free)
72	Case D-COLOR Plating zinc SECC fixing sheet I=1 (lead free)
73	Case D-COLOR treat with zinc SECC type fixing part I=1 (lead free)
74	Case D-COLOR black SECC fixing cover I=1 (lead free)
75	KIT D-COLOR Cod.DCMBOARD rev1.0 (lead free) QLT: IPCS REF:REV1.0
76	Case D-COLOR ALI100 cover of pcb I=1 (lead free)
77	Case D-COLOR I100 fixing shelf I=1 (lead free)
78	KIT D-COLOR Cod.ALED205 rev1.0 (lead free)
79	RUBBER black big rubber foot #A060 (lead free)
80	Case D-COLOR black head LED coverPA66 (lead free)
81	Plastic parts gray wind ca D=150MM steel wire d=1.5 p=25 L=650mm
82	Case D-COLOR black base plastic coverPA66 (lead free)
83	D-COLOR base/head connection cable
84	Control panel sticker
85	Handles sticker

WARRANTY CARD

Company name:

Mr./Mrs./Miss:

Address:

Tel. or E-mail :

Dealer:





Dichiarazione **CE** di conformità
Declaration **CE** of conformity

Doc. 0703-A REV 1 - 03/07
D COLOR
CE 03/07

La ditta: **STUDIO DUE** s.r.l.
The firm: Strada Poggino, 100
01100 VITERBO
ITALY

dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto:
declare under our sole responsibility that the product:

RGBA D COLOR
codice 0703

è conforme alle norme:
is in conformity with the standard:

EN 60598-1 Ed. VII (CEI 34-23 Ed. II)
EN 60598-2-17 Ed. II (CEI 34-38 Ed. II)

CEI EN 61000-3-2
CEI EN 61000-3-3
CEI EN 60065
CEI EN 55022
CEI EN 55011

CEI EN 55013
CEI EN 55014-1
CEI EN 55013-1
CEI EN 55015

CEI EN 61000-4-2
CEI EN 61000-4-4
CEI EN 61000-4-5
CEI EN 61000-4-6
CEI EN 61000-4-3

CEI EN 61000-4-11
CEI EN 55103-1
CEI EN 55103-2

e quindi ai requisiti essenziali delle Direttive:
and therefore according to essential requirement of Directives:

LV 73/23 AND 93/68 EEC
EMC 89/336 AND 93/68 EEC

Data di apposizione **CE** : 07
Date of **CE** marking :

VITERBO, 13/03/07

FRANCO BERTINI
General Manager





Dichiarazione  di conformità
Declaration  of conformity

Doc. 0807 REV 1a - 11/08
RGBA D-COLOR/C
 11/08

La ditta: STUDIO DUE s.r.l.
The firm: Strada Poggino, 100
01100 VITERBO
ITALY

dichiara sotto la propria responsabilità che il prodotto:
declare under our sole responsibility that the product:

RGBA D-COLOR/C
codice 0807



è conforme alle norme: 
is in conformity with the standard: 

EN 60598-1 Ed. VII (CEI 34-23 Ed. II)
EN 60598-2-17 Ed. II (CEI 34-38 Ed. II)

CEI EN 61000-3-2	CEI EN 55013	CEI EN 61000-4-2	CEI EN 61000-4-11
CEI EN 61000-3-3	CEI EN 55014-1	CEI EN 61000-4-4	CEI EN 55103-1
CEI EN 60065	CEI EN 55013-1	CEI EN 61000-4-5	CEI EN 55103-2
CEI EN 55022	CEI EN 55015	CEI EN 61000-4-6	
CEI EN 55011		CEI EN 61000-4-3	

e quindi ai requisiti essenziali delle Direttive:
and therefore according to essential requirement of Directives:

LV 73/23 AND 93/68 EEC
EMC 89/336 AND 93/68 EEC

Data di apposizione  :
Date of  marking : 08

VITERBO, 07/11/08

FRANCO BERTINI
General Manager

This page is intentionally left blank

This page is intentionally left blank



Head Office: STUDIO DUE s.r.l. (I)

Str. Poggino, 100 - 01100 Viterbo (Italy)
tel. +39.0761.352520
fax +39.0761.352653
info@studiodue.com

STUDIO DUE (UK)

3 Encon Court Owl Close
Moulton Park Industrial Estate
Northampton England UK - NN3 6 HZ
tel. +44.1933.650.820
info@studiodue.co.uk

STUDIO DUE Far East LTD (HK)

Unit 13 On 7th Floor, Heng Ngai Jewelry Centre,
4 Hok Yuen Street East
Hung Hom, Kowloon, (Hong Kong)
tel. +852.29542141 fax +852.23302515
info@studiodue.com.hk

STUDIO DUE lighting technology (PRC)

Shen Zhen LTD (China)

www.studiodue.com
for technical info
service@studiodue.com